

DEC. 19. 2005 3:51PM.

NO. 9267 P. 1

1AP10 Rec'd PCT/PTO 19 DEC 2005

FAX TRANSMISSION		RECEIVED CENTRAL FAX CENTER DEC 19 2005
MS PCT		
DATE: December 19, 2005		
PTO IDENTIFIER: Application Number 10/553537 Patent Number		
Inventor: Michael Bartsch et al.		
MESSAGE TO: US Patent and Trademark Office		
FAX NUMBER: (571) 273-8300		
FROM: CONNOLLY BOVE LODGE & HUTZ LLP Ashley I. Pezzner		
PHONE: (302) 658-9141		
Attorney Dkt. #: 13156-00024-US		
PAGES (Including Cover Sheet): 8		
CONTENTS:	Transmittal Of International Preliminary Report On Patentability International Preliminary Report On Patentability Certificate of Transmission	
<p>If your receipt of this transmission is in error, please notify this firm immediately by collect call to sender at (302) 658-9141 and send the original transmission to us by return mail at the address below.</p> <p>This transmission is intended for the sole use of the individual and entity to whom it is addressed, and may contain information that is privileged, confidential and exempt from disclosure under applicable law. You are hereby notified that any dissemination, distribution or duplication of this transmission by someone other than the intended addressee or its designated agent is strictly prohibited.</p> <p>CONNOLLY BOVE LODGE & HUTZ LLP 1007 North Orange Street, P.O. Box 2207, Wilmington, Delaware 19899 Telephone: (302) 658-9141 Facsimile: (302) 658-5614</p>		

435034_1

PAGE 1/8 * RCVD AT 12/19/2005 3:51:27 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXXRF-6/30 * DNIS:2738300 * CSID:302 661 2331 * DURATION (mm-ss):01-54

BEST AVAILABLE COPY

PTO/SB/97 (09-04)

Approved for use through 07/31/2008. OMB 0651-0031

U. S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

~~Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.~~

Application No. (if known): 10/553537

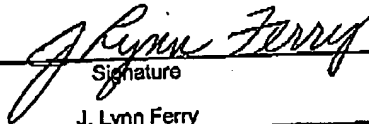
Attorney Docket No.: 13156-00024-US

Certificate of Transmission under 37 CFR 1.8

MS PCT

I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted to the United States Patent and Trademark Office.

on December 19, 2005
Date


Signature

J. Lynn Ferry

Typed or printed name of person signing Certificate

Note: Each paper must have its own certificate of transmission, or this certificate must identify each submitted paper.

Transmittal Of International Preliminary Report On Patentability
International Preliminary Report On Patentability

435034_1

DEC. 19. 2005 3:51PM.

NO. 9267 P. 3
Docket No.: 13156-00024-US

Application No.: 10/553537

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

RECEIVED
CENTRAL FAX CENTER
DEC 19 2005

In re Patent Application of:
Michael Bartsch et al.

Application No.: 10/553537

Group Art Unit: N/A

Filed: October 17, 2005

Examiner: Not Yet Assigned

For: METHOD FOR PURIFYING HYDROCYANIC
ACID

**TRANSMITTAL OF INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON
PATENTABILITY**

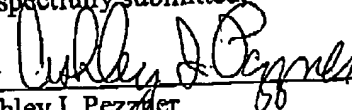
MS PCT
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Dear Sir:

Applicant submits herewith the International Preliminary Report On Patentability dated October 21, 2005, which issued in the corresponding international application. The Examiner has deemed claims 1-9 to have novelty, claim 1-9 to have inventive step, and claims 1-9 to have industrial applicability. All references cited in the IPER have been cited by Applicant in an Information Disclosure Statement filed with the USPTO.

The Director is hereby authorized to charge any deficiency in the fees filed, asserted to be filed or which should have been filed herewith (or with any paper hereafter filed in this application by this firm) to our Deposit Account No. 03-2775, under Order No. 13156-00024-US.

Respectfully submitted,

By 
Ashley I. Pezzler

Registration No.: 35,646
CONNOLLY BOVE LODGE & HUTZ LLP
(302) 658-9141
Attorney for Applicant

435033_1

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY
(Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference B02/0704PC	FOR FURTHER ACTION		Sec item 4 below
International application No. PCT/EP2004/003973	International filing date (day/month/year) 15 April 2004 (15.04.2004)	Priority date (day/month/year) 17 April 2003 (17.04.2003)	
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C01C 3/02, 3/04, C07C 253/00			
Applicant BASF AKTIENGESELLSCHAFT			

- This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a).
- This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet.
In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.
- This report contains indications relating to the following items:

<input checked="" type="checkbox"/> Box No. I	Basis of the report
<input checked="" type="checkbox"/> Box No. II	Priority
<input type="checkbox"/> Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
<input type="checkbox"/> Box No. IV	Lack of unity of invention
<input checked="" type="checkbox"/> Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
<input type="checkbox"/> Box No. VI	Certain documents cited
<input type="checkbox"/> Box No. VII	Certain defects in the international application
<input type="checkbox"/> Box No. VIII	Certain observations on the international application
- The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis.2).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 740 14 35 Form PCT/IB/373 (January 2004)	Date of issuance of this report 21 October 2005 (21.10.2005)
	Authorized officer Yolaine Cussac Telephone No. +41 22 338 70 80

BEST AVAILABLE COPY

DEC. 19. 2005 3:52PM

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT IM GEBIET DES PATENTWESENS

RECEIVED

8 AUG 2004

PCT
WIPO

PCT

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

An:

siehe Formular PCT/ISA/220

SCHRIFTLICHER BESCHIED DER
INTERNATIONALEN
RECHERCHENBEHÖRDE
(Regel 43bis.1 PCT)

Absendedatum

(Tag/Monat/Jahr) siehe Formular PCT/ISA/210 (Blatt 2)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts
siehe Formular PCT/ISA/220

WEITERES VORGEHEN
siehe Punkt 2 unten

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003973

Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)
15.04.2004

Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)
17.04.2003

Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK
C01C3/02, C01C3/04, C07C253/00

Anmelder
BASF AKTIENGESELLSCHAFT

1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- ☒ Feld Nr. I Grundlage des Bescheids
- ☒ Feld Nr. II Priorität
- ☐ Feld Nr. III. Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- ☐ Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- ☒ Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1 (a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- ☐ Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen
- ☐ Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- ☐ Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

2. WEITERES VORGEHEN

Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationalen Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.

Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/ISA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.

Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/ISA/220.

3. Nähere Einzelheiten siehe die Anmerkungen zu Formblatt PCT/ISA/220.

Name und Postanschrift der mit der internationalen
Recherchenbehörde



Europäisches Patentamt
D-80298 München
Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 apmu d
Fax: +49 89 2399 - 4465

Bevollmächtigter Bediensteter

Besana, S

Tel. +49 89 2399-8002



Formblatt PCT/ISA/237 (Deckblatt) (Januar 2004)

PAGE 5/8 * RCVD AT 12/19/2005 3:51:27 PM [Eastern Standard Time] * SVR:USPTO-EFXXF-6/30 * DNIS:2738300 * CSID:302 661 2331 * DURATION (mm-ss):01-54

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY

**SCHRIFTLICHER BESCHEID DER
INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE**Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003973**Feld Nr. I Grundlage des Bescheids**

1. Hinsichtlich der **Sprache** ist der Bescheid auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache erstellt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
 - ☐ Der Bescheid ist auf der Grundlage einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache erstellt worden, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (gemäß Regeln 12.3 und 23.1 b)).
2. Hinsichtlich der **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz**, die in der internationalen Anmeldung offenbart wurde und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden:
 - a. Art des Materials
 - ☐ Sequenzprotokoll
 - ☐ Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll
 - b. Form des Materials
 - ☐ in schriftlicher Form
 - ☐ in computerlesbarer Form
 - c. Zeitpunkt der Einreichung
 - ☐ in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten
 - ☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht
 - ☐ bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht
3. ☐ Wurden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eingereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten oder zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt bzw. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.
4. Zusätzliche Bemerkungen:

BEST AVAILABLE COPY

**SCHRIFTLICHER BESCHEID DER
INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE**Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/003973**Feld Nr. II Priorität**1. ☒ Das folgende Dokument ist noch nicht eingereicht worden:

- ☒ Abschrift der früheren Anmeldung, deren Priorität beansprucht worden ist (Regel 43bis.1 und 66.7(a)).
- ☐ Übersetzung der früheren Anmeldung, deren Priorität beansprucht worden ist (Regel 43bis.1 und 66.7(b)).

Daher war es nicht möglich, die Gültigkeit des Prioritätsanspruchs zu prüfen. Der Bescheid wurde trotzdem in der Annahme erstellt, daß das beanspruchte Prioritätsdatum das maßgebliche Datum ist.

2. ☐ Dieser Bescheid ist ohne Berücksichtigung der beanspruchten Priorität erstellt worden, da sich der Prioritätsanspruch als ungültig erwiesen hat (Regeln 43bis.1 und 64.1). Für die Zwecke dieses Bescheids gilt daher das vorstehend genannte internationale Anmeldedatum als das maßgebliche Datum.

3. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit	Ja: Ansprüche 1-9 Nein: Ansprüche
Erfinderische Tätigkeit	Ja: Ansprüche 1-9 Nein: Ansprüche
Gewerbliche Anwendbarkeit	Ja: Ansprüche: 1-9 Nein: Ansprüche:

2. Unterlagen und Erklärungen:

siehe Beiblatt

BEST AVAILABLE COPY

**SCHRIFTLICHER BESCHEID
DER INTERNATIONALEN
RECHERCHEBEHÖRDE (BEIBLATT)**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003973

Zu Punkt V**Begründete Feststellung hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

1. Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:
D1: DE 33 34 321 A (LENTIA GMBH) 11. April 1985 (1985-04-11)
2. Das Dokument D1 wird als nächstliegender Stand der Technik gegenüber dem Gegenstand des Anspruchs 1 angesehen. Es offenbart (vgl. S.5 Z.6-S.6 Z.7) ein Verfahren zur Gewinnung von reiner Blausäure aus Wasser enthaltendem Acetonitril, wobei wasserfreie Blausäure in eine Destillationskolonne bei einem Druck von 1-1.5 bar und einer Kopftemperatur von 28-30°C destilliert wird.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 unterscheidet sich daher von dem bekannten Verfahren dadurch, daß D1 die Zusammensetzung der Ausgangsstoffe und die Sumpftemperatur wie in Anspruch 1 definiert nicht beschreibt.

Der Gegenstand des Anspruchs 1 ist somit neu (Artikel 33(2) PCT).

3. Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit darin gesehen werden, ein Verfahren zur Aufreinigung von Blausäure bereitzustellen indem sich keine Ablagerungen durch polymere Blausäure bilden und auf den Zusatz von Dehydratisierungsmitteln verzichtet werden kann.

Die In Anspruch 1 der vorliegenden Anmeldung für diese Aufgabe vorgeschlagene Lösung beruht aus den folgenden Gründen auf einer erfinderischen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT): Der Anmelder hat gezeigt, daß eine Roh-Blausäure durch das beanspruchte Verfahren effektiv ohne Ablagerungen oder Verstopfungen der Destillationsvorrichtung entwässert werden kann; der Wassergehalt im Endprodukt liegt unterhalb der Nachweisgrenze von 50 ppm (siehe Bsp.1 und 2). Das beanspruchte Verfahren ist aus dem zitierten Stand der Technik nicht herleitbar.

4. Die Ansprüche 2-9 sind auf Anspruch 1 rückbezogen und erfüllen damit ebenfalls die Erfordernisse des PCT in Bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.

BEST AVAILABLE COPY